

µ TOUGH-3000

- Etanche jusqu'à 3m**, antichoc jusqu'à 1.5m***, résistant au froid jusqu'à -10°C
- Double stabilisation d'image
- 12 Mégapixels
- Album photo numérique 1Go de mémoire interne****
- Zoom optique 3.6x grand angle (28-102mm*)
- Vidéo HD et sortie HDMI
- Ecran LCD 6.9cm/ 2.7"
- Fonction Panorama intélligent



Parfait pour toutes les aventures du quotidien - le nouveau µ TOUGH-3000 est le dernier né de la gamme Olympus Tout Terrain. Avec de nouvelles fonctions telles que la vidéo HD et le logiciel [ib] cet appareil deviendra vite le compagnon de toutes vos activités. Digne héritier du modèle µ TOUGH-8000 récompensé par les prix EISA et TIPA, il est doté d'un zoom optique 3,6x et de fonctions telles que la double stabilisation d'image et les filtres artistiques. Etanche à 3m, antichoc 1.5 m, et résistant au froid jusqu'à -10°, ce modèle de 12 mégapixels sera vous simplifier la vie pour que vous puissiez vous concentrez uniquement sur la prise de vue de ceux que vous aimez.

Spécifications

Capteur

Nbre de pixels effectifs	12 Mégapixels
Gamme de filtre	Filtre de couleurs primaires (RVB)
Pleine résolution	12.7 Mégapixels
Type	1/2.33" Capteur Live CCD

Objectif

Zoom optique	3.6x (GRAND ANGLE)
Longueur focale	5.0 - 18.2 mm
Focale équivalente en 35 mm	28 - 102 mm
Caisson	10 Objectifs / 8 groupes
Eléments de verre asphériques	2
Ouverture maximum	3.5 - 5.1

Zoom numérique

Facteur d'agrandissement	5x / 18x combiné avec le zoom optique

Ecran

Résolution	230000 points
Taille écran	6.9 cm / 2.7"
Type d'écran	TFT
Aide de cadrage	Oui
Réglage luminosité	+/- 2 Niveaux

Système de mise au point

Type	Autofocus TTL iESP avec détection de contraste
Modes	Détection AF de visage iESP Spot AF Tracking
Mode standard	0.5m - ∞ (grand angle) / 0.5m - ∞ (télé)
Mode macro	0.1m - ∞ (grand angle) / 0.3m - ∞ (télé)
Mode Super Macro	Mise au point rapprochée : 2 cm

Mesure de la lumière

Mode histogramme en prise de vue	Oui
Modes	Mesure ESP Mesure Spot



Système d'exposition

Modes	i-Auto Programme automatique Modes scène Filtre Artistique Mode Beauté Panorama Film
Vitesse d'obturation	1/4 - 1/2000 s / < 4 s (Scène de nuit)
Compensation d'exposition	+/- 2 IL / 1/3 paliers
Fonction d'augmentation	Stabilisateur d'image mécanique
	Technologie d'équilibrage des zones d'ombre
	Détection de visages

Modes scène

Nombre de modes Scène	19
Modes	Portrait Paysage Scène de nuit Scène de nuit avec portrait Sports Intérieur Bougie Autoportrait Coucher du soleil Feux d'artifice Cuisine Documents Soleil et Neige Animal domestique

Sensibilité

Auto	AUTO / High AUTO
Manuel	ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600

Balance des blancs

Système WB Auto	Oui
Préréglage des valeurs	Ciel couvert Plein soleil Tungstène Fluorescent 1 Fluorescent 2 Fluorescent 3

Flash interne

Portée (Grand Angle)	0.1 - 4.0 m (ISO 800)
Portée (Télé)	0.3 - 2.7 m (ISO 800)
Modes	AUTO Réduction des yeux rouges Fill in Off

Prises de vue en rafale

Mode rafale (vitesse rapide)	1.2 Im/s / Selon la capacité de la carte (en mode 3 MP)
Mode rafale	0.3 Im/s / Selon la capacité de la carte

Traitement d'image

Pixel mapping	Oui
Réduction du bruit	Oui
Compensation de la distorsion	Oui
Compensation des contours	Oui
Moteur	TruePic III

Fonction de traitement

Panorama	Oui

Edition image

Noir & Blanc	Oui
Sépia	Oui
Redimentionnement	Oui
Recadrage	Oui
Insérer un calendrier	Oui
Correction de saturation	Oui
Fixe beauté	Oui
Réduction des yeux rouges	Oui
Equilibrage des ombres	Oui

Visualisation d'images

Modes	Simple Index Zoom Diaporama Evénement Collection Collage
Index	4x3 / 6x5 images
Zoom	Oui 1.1 - 10x
Annotation sonore sur image	Oui
Mode protection de l'image	Oui
Mode histogramme en visualisation	Oui



Enregistrement image

DCF	Oui
EXIF	2.21
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Oui

Système d'enregistrement vidéo

Format d'enregistrement	MPEG-4
Mode stabilisation d'image	Stabilisation d'image numérique
HD Qualité vidéo	720P Durée d'enregistrement : 29 min
Qualité vidéo	VGA Durée d'enregistrement : Selon la capacité de la carte
	QVGA Durée d'enregistrement : Selon la capacité de la carte
	Remarque : fichier de 4Go maximum

Système d'enregistrement Audio

Lecture	Oui
Enregistrement du Son	Oui , format AAC
Rotation Auto	4 s
Haut parleur	Oui

Mémoire

Média Amovible	SD / SDHC
Mémoire interne	1 Go
Pour prise de vue et stockage	0.6 Go

Taille de l'image

12M	3968 x 2976
5M	2560 x 1920
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	1280 x 960
VGA	640 x 480
16:9	3968 x 2232
	1920 x 1080

Menu

Menu multilingue intégré à l'appareil	39

Autres caractéristiques

Résistant au choc	Antichoc jusqu'à 1,5 mètre de haut *
Etanchéité	Etanche jusqu'à une pression équivalente à 3 m de profondeur **
Supporte des températures	Supporte des basses températures jusqu'à - 10 °C ***
Prévisualisation remarquable	Oui
Fonction Panorama intélligent	Oui
Retardateur	2 / 12 s
Menu guide	Oui
Mode d'emploi intégré	Oui
Photo Surfing	Oui
	* Equivalent au standard MIL (Condition test Olympus)
	** Selon la norme IEC standard publication 529 IPX8
	*** Selon les tests Olympus

Alimentation

Batterie	LI-42B Batterie Lithium-Ion
Chargeur interne	Oui

Interface

HDMI™	Oui Mini connecteur (type C) *
Entrée DC	Oui (CB-MA3 nécessaire)
Sortie combinant A/V & USB	Oui
USB 2.0 Haute Vitesse	Oui
	* "HDMI", le logo HDMI et "High-Definition Multimedia Interface" sont des marques déposées de HDMI licence LLC.

Taille

Dimensions (LxHxP)	95.9 x 65.0 x 23.4 mm
Poids	159 g (inclus batterie et carte mémoire)

* Equivalent en 35mm
**Selon la norme IEC standard publication 529 IPX8
***Equivalent au standard MIL (Condition test Olympus)
****Capacité de stockage 0.6Go